

KOSZTORYS ŚLEPY

- : Remont kamiennicy zabytkowej- II etap (bez piwnicy)
- : 19-300 Elk, ul. Pilsudskiego 2
- : Gmina Miasto Elk
- : 19-300 Elk, ul. Pilsudskiego 4
- : elektryczna

- : Tomasz Wojszko
- : lipiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przebudowa i adaptacja budynku przy ul. Piłsudskiego na biura UM Elk								
1		WLZ i tablice rozdzielcze						
1	KNR 4-03 1011- d.1 11 1)	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym pod TP1 i TP2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4316				
Razem pozycja 1							2.000	
2	KNR 4-03 1010- d.1 12 1)	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0630				
Razem pozycja 2							16.000	
3	KNR 4-03 1001- d.1 32 1)	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6993				
Razem pozycja 3							16.000	
4	KNR 4-03 1003- d.1 18 1)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3619				
Razem pozycja 4							4.000	
5	KNR 4-03 1001- d.1 17 1)	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1901				
Razem pozycja 5							16.000	
6	KNR 4-03 1012- d.1 02 1)	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				66	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
Razem pozycja 6							66.000	
7	KNR 4-03 1013- d.1 02 1)	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m2				0.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1500				
Razem pozycja 7							0.360	
8	KNR 5 0404- d.1 04 2)	Tablice rozdzielcze TP1 i TP2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800				
	7058999	-- Materiały -- tablice rozdzielcze TP1 i TP2	szt.	2.0000				
Razem pozycja 8							2.000	
9	KNR 5 0101- d.1 08 2)	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1380				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe RL 47	m	1.0400				
	7580499	złączki	szt	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 9							12.000	
10	KNR 5 0201- d.1 06 2)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur LYg 25mm2	m				38	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0368				
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe LYg 25mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 10							38.000	
11 d.1	KNNR 5 1204-03 2)	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1250				
	7620999	-- Materiały -- końcówki kablowe do zaprasowania Cu 25mm2	szt	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 11							2.000	
12 d.1	KNNR 5 0101-06 2)	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				38	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1090				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe RL 28	m	1.0400				
	7580499	złączki	szt	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 12							38.000	
13 d.1	KNNR 5 0201-04 2)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur LYg 10mm2	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0294				
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe LYg 10mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 13							40.000	
14 d.1	KNNR 5 1203-01 2)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158				
Razem pozycja 14							36.000	
15 d.1	KNNR 5 1204-02 2)	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0809				
	7620999	-- Materiały -- końcówki kablowe do zaprasowania Cu 10mm2	szt	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 15							16.000	
16 d.1	KNNR 5 0602-02 2)	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno szyna wyrównawcza GSW	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3440				
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	1.0400				
	7590300	wsporniki ścienne	szt	1.0100				
	7590610	złącza kontrolne	szt	0.0200				
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0294				
Razem pozycja 16							8.000	
17	KNNR 5 0613-02 2)	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400				
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	0.5000				
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 17							5.000	
Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych								
18	KNNR 5 0301-02 2)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany puszk fi70	szt.				112	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1090				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 18							112.000	
19	KNNR 5 0301-11 2)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.				112	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
Razem pozycja 19							112.000	
20	KNR 4-03 1003-06 1)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3938				
Razem pozycja 20							32.000	
21	KNR 4-03 1003-07 1)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4725				
Razem pozycja 21							24.000	
22	KNR 4-03 1003-12 1)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8264				
Razem pozycja 22							6.000	
23	KNR 4-03 1001-01 1)	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
Razem pozycja 23							46.000	
24	KNNR 5 0302-01 2)	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				123	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 24					123.000	
25	KNNR 5 0302-04 ²⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920				
	7540099	-- Materiały --						
	0000000	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 25					36.000	
26	KNNR 5 0205-01 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 2x1,5	m				46	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YDYp 2x1.5mm2	m	1.0400				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 26					46.000	
27	KNNR 5 0205-01 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1.5mm2	m				234	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YDYp 3x1.5mm2	m	1.0400				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 27					234.000	
28	KNNR 5 0205-01 ²⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1.5mm2	m				68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YDYp 4x1.5mm2	m	1.0400				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 28					68.000	
29	KNNR 5-08 0208-01 ³⁾	Przewody kabelkowe układane w listwach YDYp 3x2,5	m				462	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0389				
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe	m	1.0400				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 29					462.000	
3		Osprzęt i oprawy						
30	KNNR 5 0502-03 ²⁾	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W ORN 236/RPP	kpl.				44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały --						
	7350499	oprawy świetlówkowe ORN 236/RPP	szt	1.0000				
	7330990	świetlówki 36W	szt	2.0800				
	0000000	zapiłonniki 36W	szt	2.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 30					44.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31 d.3	KNNR 5 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W- ko-rytarze OKN 218	kpl.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe OKN 218	szt	1.0000				
	7350499	świetłówki 18W	szt	2.0800				
	7330990	zapłonniki 18W	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 31							12.000	
32 d.3	KNNR 5 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - WOS40W	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1.0000				
	7350499	świetłówki 11W	szt	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 32							8.000	
33 d.3	KNNR 5 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa OPK 218 z modulem awaryjnym 3 godz.	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1.0000				
	7350499	świetłówki 18W	szt	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 33							4.000	
34 d.3	KNNR 5 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafoniera z czujnikiem zmierzchowym	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 34							2.000	
35 d.3	KNNR 5 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - numer policyjny IP54	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe PK-109	szt	1.0000				
	7350499	świetłówki 11W	szt	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 35							1.000	
36 d.3	KNNR 5 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane L872S/60W -klatki schodowe	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 36							7.000	
37 d.3	KNNR 5 0406-01 2)	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wentylatory kanałowe	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7099999	wentylatory kanałowe	szt	1.0000				
		Razem pozycja 37					4.000	
38 d.3	KNNR 5 0306-02 2)	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne z ramką jednok 15szt.,	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 38					8.000	
39 d.3	KNNR 5 0306-03 2)	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej ramka jednokrot.szt 11, dwukrotna szt 2, trzykrotna szt 1	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne 1 bieg.16A z ramką jednokr.szt11,dwukrot.szt2, trzykrotną szt1	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 39					12.000	
40 d.3	KNNR 5 0306-04 2)	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką jednokrotną	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne schodowe 1bieg. z ramką jednokrotną	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 40					4.000	
41 d.3	KNNR 5 0308-02 2)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe z ramką	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 41					56.000	
42 d.3	KNNR 5 0308-05 2)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z ramką jednokrot.	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299	-- Materiały -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 16A z ramką jednokr.	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Razem pozycja 42					8.000	
43 d.3	KNNR 5 0308-05 2)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7530299	-- Materiały -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 16A z ramką jednokr.	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 43							6.000	
4		Instalacja komputerowa						
44	KNNR 5 0301- d.4 11 2)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.				56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
Razem pozycja 44							56.000	
45	KNNR 5 0302- d.4 01 2)	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe fi 60'	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 45							56.000	
46	KNNR 4-03 1003- d.4 06 1)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3938				
Razem pozycja 46							24.000	
47	KNNR 5 0205- d.4 01 2)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2.5mm2	m				240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp3x2.5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 47							240.000	
48	KNNR 5 0308- d.4 02 2)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A+	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 48							24.000	
49	E 0508 0800-04 d.4 4)	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m				212	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
	7580999	-- Materiały -- listwa ścienna	m	1.0400				
	8990499	kolki rozporowe	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 49							212.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
50 d.4	KNR-W 5-08 0212-01 ⁵⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel UTPPower Cat 5E PCV 4pary	m				800	
	7959990	-- Materiały -- Kabel UTPPower Cat 5E PCV 4pary	m	1.0400				
Razem pozycja 50							800.000	
51 d.4	KNNR 5 0308- 02 ²⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 komputerowe RJ 45 podwójne	szt.				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399	-- Materiały -- gniazda komputerowe RJ 45 (podwójne)	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 51							25.000	
52 d.4	KNNR 5 0308- 02 ²⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda telefoniczne RJ 45	szt.				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399	-- Materiały -- gniazda telefoniczne RJ 45 z ramką czterokrotną	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 52							29.000	
5		Instalacja odgromowa (odtworzenie+kominy)						
53 d.5	KNNR 5 0601- 01 ST 5.2.8 ²⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3120				
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana'	m	1.0400				
	7590330	wsporniki dachowe	szt	1.0100				
	7590640	złącza rynnowe	szt	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	72100	-- Sprzęt -- spawarka'	m-g	0.0330				
Razem pozycja 53							16.000	
54 d.5	KNNR 5 0601- 01 ST 5.2.8 ²⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m				156	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3120				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi8	m	1.0400				
	7590330	wsporniki dachowe	szt	1.0100				
	7590640	złącza rynnowe	szt	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	72100	-- Sprzęt -- spawarka'	m-g	0.0330				
Razem pozycja 54							156.000	
55 d.5	KNNR 5 0612- 06 ST 5.2.8 ²⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.				12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.4490				
7590799		-- Materiały -- złącza	szt	1.0000				
0000000		puszka do złączy	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 55							12.000	
6		Pomiary i badania						
56 d.6	KNNR 5 1301-01 ²⁾	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				86	
999		-- Robocizna --	r-g	1.3000				
Razem pozycja 56							86.000	
57 d.6	KNNR 5 1301-02 ²⁾	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				2	
999		-- Robocizna --	r-g	1.7600				
Razem pozycja 57							2.000	
58 d.6	KNNR 5 1304-05 ²⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				72	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5000				
Razem pozycja 58							72.000	
59 d.6	KNNR 5 1304-01 ²⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiaczej (pierwszy pomiar)	szt.				8	
999		-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Razem pozycja 59							8.000	
60 d.6	KNNR-W 4-03 1209-01 ⁶⁾	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.				17	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3300				
Razem pozycja 60							17.000	
61 d.6	KNNR 5 1304-03 ST 5.2.8 ²⁾	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
999		-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Razem pozycja 61							1.000	
62 d.6	KNNR 5 1304-04 ST 5.2.8 ²⁾	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				4	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Razem pozycja 62							4.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
4	OKRB Warszawa zeszyt WACETOB
5	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
6	WACETOB wyd.I 1997